

Перемножаются все выражения вида $\pm 1^{1/2} \pm 2^{1/2} \pm \dots \pm 99^{1/2} \pm 100^{1/2}$ (при всевозможных комбинациях знаков).

- а) Может ли результат являться целым числом?
- б) Может ли результат являться квадратом целого числа?